

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/064557 A1

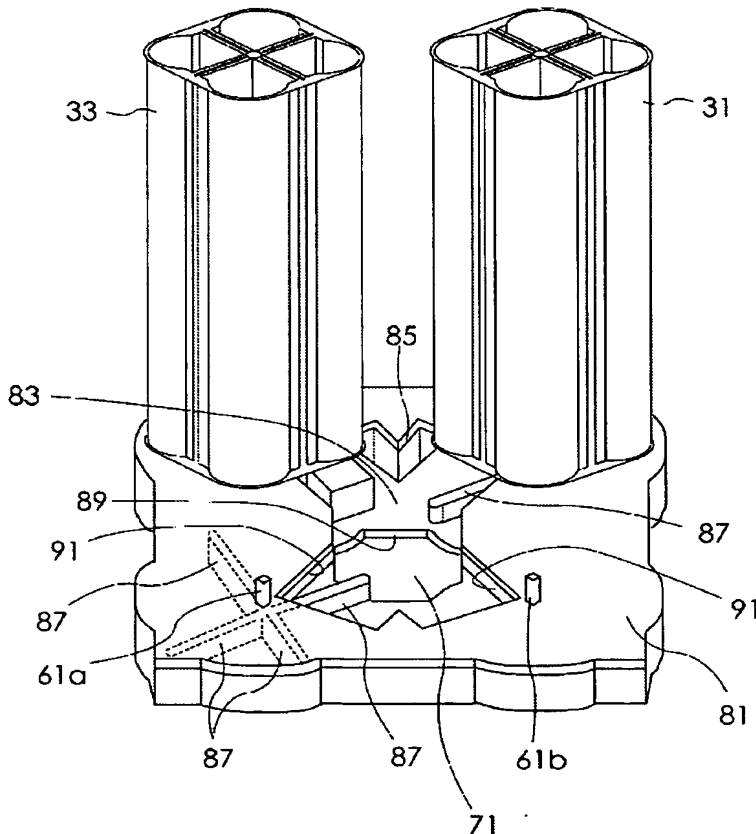
(51) 国際特許分類⁷: G07F 11/54
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019561
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 27 日 (27.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-435984
2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コナ
ミ株式会社 (KONAMI CORPORATION) [JP/JP]; 〒

1006330 東京都千代田区丸の内二丁目 4 番 1 号 Tokyo
(JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 隈部 隆 (KUM-
ABE, Takashi) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸
の内二丁目 4 番 1 号 コナミ株式会社内 Tokyo (JP).
本庄 稔 (HONJO, Minoru) [JP/JP]; 〒1006330 東京都
千代田区丸の内二丁目 4 番 1 号 コナミ株式会社内
Tokyo (JP).
(74) 代理人: 西浦 ▲嗣▼晴 (NISHIURA, Tsuguharu); 〒
1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 5 番 5 号 虎ノ門
3 4 M T ビル 9 階 西浦特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: AUTOMATIC VENDING MACHINE

(54) 発明の名称: 自動販売機



(57) Abstract: An automatic vending machine capable of smoothly vending a commercial article received in a case, such as a box-shaped case, which is not freely rotated. Article receiving sections having article receiving paths (73a-73d) where commercial articles are received in a vertically stacked manner are used as article receiving sections (27-33). The article receiving paths (73a-73d) are arranged so as to surround a vertically extending centerline (77). Article moving mechanisms (63-69) have the axis matching the centerline (77) of the article receiving sections and have rotation shafts (61a-61d) rotated by a drive force of an electric motor to rotate the article receiving sections. The article moving mechanisms, while rotating the rotation shafts (61a-61d), move a commercial article from one article receiving path that is sequentially selected from the article receiving paths (73a-73d) to an article guiding passage (71).

(57) 要約: 箱形のケース等のように自由に回転しないケースに入った商品をスムーズに販売することができる自動販売機を提供する。商品収納部 27~33 として、複数の商品が上下方向に重なった状態で収納される複数本の商品収納路 73a~73d を備えたものを用いる。商品収納路 73a~73d は、上下方向に延びる中心線 77 を囲むように設けられる。商品移動機構 63~69 は、商品収納部の中心線 77 と一致する軸線を有し且つ電動

機の駆動力によって回転して商品収納部を回転させる回転軸 61a~61d を備える。商品移動機構は、この回転軸 61a~61d を回転させながら複数本の商品収納路 73a~73d から順次選択した 1 本の商品収納

[続葉有]

WO 2005/064557 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。